

Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kebijakan Mengatasi Kemacetan Lalu Lintas Di Kota Semarang

MUH KHOLIL

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : cool.liel@yahoo.com

ABSTRAK

Kepadatan lalu lintas yang meningkat dengan cepat akhir-akhir ini di kota Semarang, telah menimbulkan masalah yang cukup serius di berbagai bidang, seperti waktu tempuh perjalanan yang bertambah lama, dan pencemaran udara yang semakin meningkat. Pemecahan masalah ini didekati dengan pemilihan melalui suatu kebijakan (Pemerintah) dengan memanfaatkan Analytical Hierarchy Process (AHP) sebagai model Sistem Pendukung Keputusan (SPK). Dengan Sistem Pendukung Keputusan ini diharapkan dapat membantu Kepala Dinas Perhubungan, Komunikasi, dan Informatika Kota Semarang dalam menentukan kebijakan yang tepat guna mengatasi kemacetan lalu lintas di Kota Semarang. Dengan perpaduan antara data kriteria serta bobot yang dimasukkan pengguna dengan data kebijakan yang telah dirumuskan, aplikasi akan mampu menghasilkan ranking masing-masing kebijakan berdasarkan besarnya nilai akhir. Semakin besar nilai suatu kebijakan, berarti pula semakin sesuai dengan kriteria yang diharapkan oleh Dinas Perhubungan, Komunikasi, dan Informatika Kota Semarang.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Analytical Hierarchy Process (AHP), Kebijakan Publik

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Analytical Hierarchy Process (AHP), Kebijakan Publik

Decision Support System of Policy Determination to Overcome Traffic Congestion in Semarang

MUH KHOLIL

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : cool.liel@yahoo.com

ABSTRACT

Traffic density is increasing rapidly in recent years in the city of Semarang has caused serious problems in many fields, such as increased travel time is long and growing air pollution. Solving this problem is approached with the election through a policy of (the Government) by utilizing the Analytical Hierarchy Process (AHP) as a model of Decision Support System (DSS). With the Decision Support System is expected to assist the Head of Dinas Perhubungan, Komunikasi, dan Informatika Semarang City in determining appropriate policies to address traffic congestion in the city of Semarang. With a blend of weighted criteria and data entered by the user with data that has been formulated development policy, the application will be able to produce a ranking of each policy based on the size of the final grade. The larger the value of a policy, it means also more in accordance with the criteria expected by the Dinas Perhubungan, Komunikasi, dan Informatika Semarang City.

Keyword : Decision Support System, Analytical Hierarchy Process (AHP), Public Policy

Keyword : Sistem Pendukung Keputusan, Analytical Hierarchy Process (AHP), Kebijakan Publik